

NOTES SUR LES ESPÈCES RANGÉES PAR LAMARCK
DANS SES GENRES DONAX ET CAPSA (1818),

PAR M. ED. LAMY.

Sur les 27 espèces que Lamarck (1818, *Anim. s. vert.*, V, p. 544-552) rangeait dans le genre *Donax* Linné, 1758, il y en a dont on trouve dans la collection du Muséum de Paris des exemplaires nommés par lui-même, tous pourvus de leurs étiquettes originales.

Des 2 espèces placées par Lamarck dans son genre voisin *Capsa* (1818, *loc. cit.*, p. 553), l'une est également représentée au Muséum par des spécimens qu'il a étudiés.

Plusieurs de ces divers échantillons n'ont pas été explicitement signalés par V. Bertin dans sa «Revision des Donacidées du Muséum d'histoire naturelle» (1882, *Nouv. Archiv. Mus. hist. nat.*, 2^e s., t. IV, p. 57-121) : il peut donc être utile de donner sur ces types quelques renseignements⁽¹⁾.

1. DONAX SCORTUM

(Lamarck, *Anim. s. vert.*, V, p. 546)

[= *D. (Hecuba) scortum* L., BERTIN, Donacidées, p. 79].

Lamarck a déterminé, dans la collection du Muséum, un spécimen, long de 69 millimètres et haut de 43 millimètres, appartenant à cette espèce de l'océan Indien : *Venus scortum* Linné (1758, *Syst. Nat.*, ed. X, p. 686), figurée par Chemnitz (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 246, pl. 25, fig. 242-247) et dans l'*Encyclopédie méthodique* (pl. 260, fig. 2).

2. D. PUBESCENS

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 546)

[= *D. (Hecuba) scortum* L. jun., BERTIN, Donacidées, p. 79].

Il n'y a au Muséum aucun spécimen nommé par Lamarck *D. pubescens* Linné (1758, *Syst. Nat.*, ed. X, p. 682).

Cette espèce, représentée par Chemnitz (1782, *loc. cit.*, p. 251, pl. 25, fig. 248), a été rattachée par Deshayes (1835, *Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 240) et par Hanley (1842, *Cat. Rec. Biv. Sh.*, p. 79) comme forme

(1) Outre les espèces vivantes mentionnées dans les *Animaux sans vertèbres*, Lamarck a décrit 6 *Donax* fossiles des environs de Paris dans les *Annales du Muséum* (1806, t. VII, p. 136-139) : *D. retusa*, *D. incompleta*, *D. tellinella*, *D. nitida*, *D. lunulata* (= *Tellina lunulata* Deshayes), *D. obliqua*.

jeune au *D. scortum* : Bertin a accepté cette réunion, tandis que Römer (1869, *Mart. u. Chemn. Conch. Cab.*, 2° éd., *Donacidae*, p. 6 et 8) a maintenu distinctes ces deux espèces.

3. *D. CUNEATA*

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 546)

[= *D. (Latona) cuneatus* L., BERTIN, *Donacidae*, p. 114].

Deux échantillons du Muséum ont été déterminés par Lamarck *D. cuneata* Linné (1758, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 683; Chemnitz, *loc. cit.*, p. 266, pl. 26, fig. 260; *Encycl. méthod.*, pl. 261, fig. 5) : l'un, qui a 36 millimètres de long et 24 millimètres de haut, représente la forme typique de cette espèce de l'Océan Indien; l'autre, étiqueté « *Donax cuneata* var., Asie australe » et mesurant 31×22 millimètres, correspond à la variété ressemblant, d'après Lamarck, à la figure 231 [t. 392] de Lister (1685, *Hist. Conch.*) et il a été identifié par Bertin au *D. australis* Lk.

Deshayes (*Anim. s. vert.*, 2° éd., VI, p. 242). Hanley (*Cat. Rec. Biv. Sh.*, p. 79) et Bertin rattachent au *D. cuneatus* L. le *D. granosus* Lk. comme variété, tandis que Römer (*Conch. Cab.*, p. 82 et 84) conserve ces deux espèces séparées.

4. *D. COMPRESSA*

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 546)

[= *D. (Latona) purpurascens* Gmel., BERTIN, *Donacidae*, p. 115].

Le Muséum ne possède pas de spécimen nommé *D. compressa* par Lamarck, qui a établi cette espèce de l'Océan Indien sur les figures 6 *a-b-c* de la planche 262 de l'*Encyclopédie méthodique*.

Hanley (*Cat. Rec. Biv. Sh.*, p. 79) fait ce nom synonyme de *Donax purpurascens* Gmelin [*Tellina*] (1790, *Syst. Nat.*, éd. XIII, p. 3237), opinion acceptée par Bertin⁽¹⁾.

5. *D. DELTOIDES*

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 547)

[= *D. (Latona) deltoides* Lk., BERTIN, *Donacidae*, p. 115].

Les types de cette espèce, recueillis à l'île aux Kangaroos (Australie) par Péron (1803) et conservés au Muséum, consistent en un individu long de 53 millimètres, haut de 38 millimètres, et une valve droite mesu-

⁽¹⁾ D'après RÖMER (*Conch. Cab.*, p. 87), le *D. euglyptus* Dunker (1858-1870, *Novit. Conch.*, p. 78, pl. XXVII, fig. 1-4) serait la forme jeune du *D. compressus* Lk.

rant 40 × 30 millimètres, celle-ci étiquetée par Péron «*Cardium trilaterum*».

Ainsi qu'on le verra plus loin, le *D. epidermia* Lk., déjà regardé par Römer (*Conch. Cab.*, p. 86) comme pouvant être une variété du *D. deltoïdes*, en est, pour Bertin, un simple synonyme.

6. D. RADIANS

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 547)

[= *D. (Latona) faba* Chemn., BERTIN, Donacidées, p. 109].

On ne trouve au Muséum aucun spécimen étiqueté *D. radians* par Lamarck, qui a appelé ainsi le *D. faba* Chemnitz (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 270, pl. 26, fig. 266-267) [= *D. radiatus* Spengler mss. (1786, Schroeter, *Einleit. Conch.*, III, p. 104, pl. VIII, fig. 3)], de l'océan Indo-Pacifique.

MM. Dautzenberg et H. Fischer (1906, *Moll. rec. Mansuy Indo-Chine, Journ. de Conchyl.*, LIII [1905], p. 470) ont proposé de conserver ce nom *radians* Lk. pour désigner une variété plus haute et moins large que le *D. faba* typique, qui est de forme transverse.

7. D. ABBREVIATA

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 547)

[= *D. (Latona) abbreviatus* Lk., BERTIN, Donacidées, p. 112].

Dans la collection du Muséum il n'y a pas de coquille nommée par Lamarck *D. abbreviata*.

Ainsi que le dit Bertin, Lamarck n'ayant cité aucune indication synonymique relative à cette espèce, elle reste indécise, mais les figures données par Sowerby (*Thes. Conch.*, III, p. 312, pl. 283, fig. 106-107) et par Römer (*Conch. Cab.*, p. 94, pl. 17, fig. 1-3) tendraient à établir qu'elle fait double emploi avec le *D. veneriformis* Lamarck ⁽¹⁾.

8. D. GRANOSA

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 547)

[= *D. (Latona) cuneatus* L. var. *granosus* Lk., BERTIN, Donacidées, p. 114].

On trouve au Muséum une coquille, longue de 39 millimètres et haute de 26 millimètres, qui a été déterminée *D. granosa* par Lamarck : c'est, selon Deshayes (*Anim. s. vert.*, 2^e édit., VI, p. 242) et Hanley (*Cat. Rec.*

⁽¹⁾ RÖMER identifie au *D. abbreviata* Lk. le *D. trifasciata* Reeve (*Conch. Icon.*, pl. II, fig. 7 a-b).

Biv. Sh., p. 79), une variété du *D. cuneatus* L. : cette opinion a été admise par Bertin, tandis que Römer (*Couch. Cub.*, p. 82 et 84) conservait distinctes ces deux espèces ⁽¹⁾.

9. *D. COLUMBELLA*

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 547)

[= *D. (Latona) columbella* Lk., BERTIN, Donacidées, p. 116].

Plusieurs spécimens-types de cette espèce, figurée par Delessert (1841, *Rec. Coq. Lamarck*, pl. 6; fig. 11 *a-b*), ont été recueillis au Port du Roi George par Péron (1803) et sont conservés au Muséum de Paris : ils consistent, d'une part, en deux individus (mesurant 22,5 × 15 millim. et 19 × 13 millim.) et une valve (25 × 17 millim.), qui représentent la forme typique, et, d'autre part, en trois exemplaires (24 × 16, 22 × 15, 21 × 14 millim.), étiquetés par Lamarck «Donace colombelle var. [2]», qui correspondent à sa variété «*zonis violaceis*» ⁽²⁾.

10. *D. VENERIFORMIS*

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 548)

[= *D. (Latona) veneriformis* Lk., BERTIN, Donacidées, p. 113].

Dans la collection du Muséum, Lamarck a déterminé deux spécimens de cette espèce qui proviennent du voyage de Péron et qui ont pour dimensions, l'un, 27,5 × 24 millim. ⁽³⁾, l'autre, 25 × 20 millim.

Nous avons vu précédemment que, d'après Bertin, le *D. abbreviatus* Lk., tel qu'il a été représenté par Sowerby et par Römer, serait probablement la même espèce.

11. *D. AUSTRALIS*

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 548)

[= *D. (Latona) australis* Lk., BERTIN, Donacidées, p. 114].

Pour cette espèce on trouve au Muséum trois cartons :

Un 1^{er}, qui supporte deux spécimens mesurant 29 × 21 millim. et 26 × 19 millimètres, a été étiqueté par Lamarck «*Donax australis*, de Timor».

Un 2^e, sur lequel sont fixés deux échantillons ayant pour dimensions

(1) Il ne faut pas confondre avec ce *D. granosus* Lk. le *D. (Latona) granosus* Römer (*loc. cit.*, p. 84, pl. 14, fig. 11-13), espèce de l'océan Indien fort différente d'après Bertin (*loc. cit.*, p. 116).

(2) RÖMER (*loc. cit.*, p. 91) rattache au *D. columbella* Lk. le *D. sulcaris* Menke à titre de variété.

(3) Contrairement à ce que dit Bertin, il n'a pas fait figurer cet échantillon.

29 × 20 millim. 5 et 27 × 19 millimètres, a pour inscription «Donace australe var. 1. — Péron».

Un 3^e, avec trois individus (25 × 18, 24 × 17, 22 × 16 millim.), porte comme mention «Donace australe var. 2. — Port du Roi George».

Au *D. australis* Deshayes (1835, *Anim. s. vert.*, 2^e édit., VI, p. 242) a assimilé son *D. obscura* (1830, *Encycl. méthod.*, Vers, II, p. 98)⁽¹⁾.

Bertin en fait synonyme le *D. bicolor* Reeve (*non* Lk.) [*Conch. Icon.*, pl. V, fig. 28 *a-b*] et nous avons dit plus haut qu'il y a identifié également la forme de l'Asie australe regardée par Lamarck comme une variété du *D. cuneatus*.

12. *D. EPIDERMIA*

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 548)

[= *D. (Latona) deltoides* Lk. var. *epidermia* Lk., BERTIN, Donacidées, p. 115].

Les types du *D. epidermia*, dont Lamarck signalait la ressemblance extérieure avec le *Capsa laevigata* Chemn., mais qui en diffère, comme le dit Hanley (*Cat. Rec. Biv. Sh.*, p. 80), par la charnière et par le contour plus cunéiforme, sont conservés au Muséum : ils consistent en deux coquilles, mesurant 42 × 29 millimètres et 33 × 23 millimètres, recueillies à l'île des Animaux (Australie) par Péron, qui les avait étiquetées «*Maetra macrosphæna*».

Bertin a reconnu d'ailleurs qu'en réalité ce sont simplement de jeunes individus du *D. deltoides* Lk., qui se distinguent seulement par leur taille un peu plus faible et leur coloration jaunâtre.

13. *D. BICOLOR*

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 548)

[= *D. (Latona) bicolor* Gmel., BERTIN, Donacidées, p. 112).

Il n'existe au Muséum aucun spécimen rapporté par Lamarck à cette espèce Indo-Pacifique, qui serait le *D. bicolor* Gmelin (1790, *Syst. Nat.*, éd. XIII, p. 326)⁽²⁾.

14. *D. VITTATA*

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 548).

Cette espèce n'est pas représentée au Muséum.

Sous ce nom de *D. vittata* Lamarck, Delessert (1841, *Rec. Coq. La-*

⁽¹⁾ Le nom de *D. obscurus* a été repris par REEVE (1855, *Conch. Icon.*, pl. IX, fig. 62) pour une tout autre espèce.

⁽²⁾ D'après BERTIN (*loc. cit.*, p. 114) le *D. bicolor* Reeve (*Conch. Icon.*, pl. V, fig. 28 *a-b*) serait une forme différente synonyme de *D. australis* Lk.

marck, pl. 6, fig. 12 a-b) a figuré une coquille que Römer (1869, *Conch. Cab.*, p. 32) indiquait, avec doute d'ailleurs, comme pouvant être une variété du *D. vittatus* Da Costa [= *D. anatum* Lamarck]. Mais, ainsi que le remarquent MM. Buequoy, Dautzenberg, Dollfus (1895, *Moll. Roussillon*, II, p. 463 et 483), elle n'appartient nullement à cette espèce Européenne ⁽¹⁾ et Hanley (1855, *Ipsa Linn. Conch.*, p. 39; 1856, *Cat. Rec. Biv. Sh.*, p. 348) a reconnu que ce *D. vittata* Lk., représenté par Delessert, est un Mollusque exotique complètement identique au *Tellina trifasciata* Linné (1758, *Syst. Nat.*, ed. X, p. 675), dont il a fait figurer le type Linnéen (1855, *loc. cit.*, pl. I, fig. 5) ⁽²⁾. Cette forme serait, du reste, selon Hanley (1842, *Cat. Rec. Biv. Sh.*, p. 72), voisine d'une espèce signalée des deux côtés de l'isthme de Panama, le *Tellina bimaculata* Linné (1758, *Syst. Nat.*, ed. X, p. 677), qui est devenue le type du genre *Heterodonax* Mörch ⁽³⁾.

15. D. TRIQUETRA

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 549).

On trouve au Muséum une coquille, mesurant 14 × 11 millim. 5, qui a été étiquetée par Lamarck *D. triquetra*.

Deshayes (*Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 243) a reconnu que c'est une Cythérée et, bien qu'elle soit indiquée par Lamarck comme provenant du Port du Roi George, il en a fait une forme jeune du *Cytherea corbicula*

⁽¹⁾ MM. Buequoy, Dautzenberg, Dollfus croient qu'il y a eu erreur de la part de Delessert, car Lamarck dit que son espèce lui a été communiquée par Leach et qu'elle habite l'Océan Britannique.

⁽²⁾ JEFFREYS (1863, *Brit. Conch.*, II, p. 398) pensait à tort que ce *Tellina trifasciata* Linné pouvait être le *Psammobia firöensis* Chemnitz.

Quant au *Tellina trifasciata* Pennant (1777, *Brit. Zool., Shells*, p. 88), c'est le *Tellina donacina* Linné.

Il existe aussi un *Donax trifasciata* Reeve (1854, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 7), des Philippines, qui a été rattaché au *D. abbreviatus* Lk. comme variété par Römer, comme simple synonyme par Bertin.

⁽³⁾ Tandis que RÖMER (*Conch. Cab.*, p. 105 et 106) avait classé avec raison dans le genre *Heterodonax* ce *Tellina bimaculata* L., ainsi qu'une coquille voisine, qu'il lui rattachait comme variété, le *Tellina sexradiata* Lamarck (1818, *Anim. s. vert.*, V, p. 534), Bertin (1878, *Rev. Tellinidés, Nouv. Archiv. Mus. hist. nat.*, 2^e s., I, p. 322 et 326) a suivi une opinion erronée de d'Orbigny (1853, in RAYMON DE LA SAGRA, *Hist. Cuba, Moll.*, p. 257) et a placé ces deux formes dans le genre *Arcopagia* (Leach) Brown, qui a pour type le *Tellina crassa* Pennant.

D'après M. Wm. H. Dall (1898, *Synops. Psammobiidae, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.*, L, p. 59; 1900, *Contrib. Tert. Fauna Florida, Trans. Wagn. Fr. Inst. Sc. Philad.*, III, p. 973 et 980), le genre *Heterodonax* doit, par ses caractères, être rattaché aux *Psammobiidae* plutôt qu'aux *Donacidae*.

Gmelin [*Venus*] = *Tivela mactroides* Born [*Venus*], qui est une espèce des Antilles.

Comparé aux figures données par les auteurs pour les différentes espèces de *Tivela*, le type Lamarckien du *D. triquetra* présente un contour qui se rapproche surtout de celui indiqué par Sowerby (1851, *Thes. Conch.*, II, p. 618, pl. CXXVII, fig. 14) pour son *Cytherea polita*, de Port-Natal.

16. *D. RINGENS*

(Lamarck, *loc. cit.*, p. 549)

[= *D. (Serrula) serra* Chemn., BERTIN, Donacidées, p. 86].

Il y a au Muséum une coquille, longue de 69 millimètres et haute de 45 millimètres, déterminée *D. ringens* par Lamarck, qui a donné ce nom au *D. serra* Chemnitz (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 257, pl. 25, fig. 251-252) : cette espèce du Cap de Bonne-Espérance et de l'océan Indien, rangée par Deshayes (*Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 244) dans le genre *Capsa*, appartient en réalité, d'après Römer et Bertin, au sous-genre *Serrula* ou plutôt, MM. Bucquoy, Dautzenberg, Dollfus (1895, *Moll. Roussillon*, II, p. 453) ayant démontré l'inutilité de cette subdivision, à la section typique du genre *Donax*.

(À suivre.)